

Javier Rosales Lozano



COMPETENCIAS

- **Python:** Programación Orientada a Objetos, Programación Lineal, Data Science, Ingeniería del Software, Inteligencia Artificial, Machine Learning, Criptografía, Sistemas Distribuidos (TCP/IP)
- **C / C++:** Concurrencia, Sistemas Distribuidos (TCP/IP, Colas de mensajes POSIX, ONC RPC), WebService, Analizadores léxicos/sintácticos (Flex y Bison), Programación Funcional, Programación en Ensamblador (RISC V)
- **SQL:** Manejo de bases de datos
- **HTML5/CSS:** Desarrollo web avanzado
- **JavaScript:** Desarrollo de Sistemas Interactivos (NodeJS, APIs REST, Express/Socket.IO)
- **Excel:** Conocimientos avanzados, Manejo de bases de datos
- **GitHub:** Control de versiones

IDIOMAS

Español: Idioma nativo

Inglés: Nivel B2, Cambridge English First (FCE)

AFICIONES

Cinturón Negro de Judo 1er DAN (Real Federación Española de Judo)

- Fomento de los valores del judo: disciplina, respeto, sinceridad, autocontrol

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de **Ingeniería Informática** con el objetivo de desarrollarse plenamente en su profesión, participando en proyectos tecnológicos e innovadores donde pueda aplicar mis conocimientos y habilidades para generar valor, disfrutar de mi trabajo y mantener un equilibrio entre estabilidad y crecimiento profesional. Motivado por la confianza y el apoyo recibido a lo largo de mi formación, con ganas de perseguir activamente mis objetivos, aprendiendo y creciendo cada día.

FORMACIÓN ACADÉMICA

09/2022 - En curso

Universidad Carlos III de Madrid | Leganés (Madrid)

Grado en Ingeniería Informática

09/2020 - 05/2022

IES La Senda | Getafe (Madrid)

Bachiller: Modalidad de Ciencias

PROYECTOS RELEVANTES

MyHomie! - Diseño de un sistema interactivo mediante Design Thinking

Tecnologías: JavaScript, Node.js, APIs REST, Socket.IO, Express, HTML/CSS

- Aplicación de domótica soportada por un servidor de Express.
- Reconocimiento de gestos con el dispositivo móvil y comandos por voz.

Modelo de predicción de abandonos en una empresa

Tecnologías: Python, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Matplotlib

- Uso de algoritmos de aprendizaje automático supervisado.
- Análisis e interpretación de resultados mediante métricas del campo.

Aplicación distribuida de paso de mensajes y ficheros

Tecnologías: Python, C, WebService, Sockets, RPC/ONC

- Comunicación cliente-servidor entre distintos lenguajes.
- Paso de ficheros (Peer To Peer) entre clientes, servidor RPC y servicio web.

HISTORIAL LABORAL

10/2022 - Actual

Profesor particular

Particulares | Getafe (Madrid)

- Impartición de clases presenciales o virtuales, a través de aplicaciones digitales; preparación intensiva de estudiantes para exámenes oficiales y pruebas de acceso

APTITUDES

- Habilidades organizativas - Trabajo en equipo
- Planificación de proyectos - Iniciativa y proactividad
- Resolución de problemas - Mediación y gestión de conflictos